



BY9900273

А.А. Чиркин

КОНЦЕПЦИЯ УСКОРЕННОГО РАЗВИТИЯ АТЕРОСКЛЕРОЗА И РАДИАЦИОННО-ИНДУЦИРОВАННЫЕ ДИСЛИПОПРОТЕИНЕМИИ  
Республиканский липидный лечебно-диагностический и консультативный центр, Витебский медицинский институт, г. Витебск, Республика Беларусь

Выдвигается концепция ускоренного развития атеросклероза у лиц, подвергшихся действию комплекса неблагоприятных радиационно-экологических факторов аварии на ЧАЭС. Установлено достоверное увеличение заболеваемости ишемической болезнью сердца у населения наиболее загрязненной радионуклидами Гомельской области, начиная с 1989 года. Известно, что ведущим фактором риска атеросклероза являются дислипидопротейнемии. Среди ликвидаторов в 46% случаев выявлен четвертый тип дислипидопротейнемии (гипертриглицеридемия). Многие показатели, характеризующие липидтранспортную систему крови (например, белково-липидное соотношение ЛПВП и апо-В-содержащих ЛП) у ликвидаторов (мужчины в возрасте  $35 \pm 5$  лет), совпадают с аналогичными параметрами транспорта липидов у больных ишемической болезнью сердца, которые проживают в "чистых" регионах (мужчины в возрасте  $45 \pm 5$  лет). У постоянных жителей загрязненных радионуклидами регионов обнаружены изменения реактивности липидтранспортной системы. В частности, найдено увеличение белкового компонента в ЛПВП. Показано, что при многолетнем действии изолированного фактора в дозах, превышающих естественный гамма-фон в 2-10 раз, развивается особая форма дислипидопротейнемии (синхронное повышение холестерина в ЛПВП, ЛПНП и аполипопротеина А1). Предполагается возможность развития адаптивных типов дислипидопротейнемий, которые обнаруживаются у 15% ликвидаторов. Важнейшим элементом адаптивной реакции является активация лецитин-холестеринацилтрансферазы. Подчеркивается ведущая роль гепато-билиарной системы в развитии радиационно-индуцированных и адаптивных изменений липидтранспортной системы крови. Ожидается две волны клинических проявлений атеросклероза: 1) в настоящее время у лиц в возрасте 35-55 лет, подвергшихся действию радиационно-экологических факторов; 2) через 15-20 лет у детей с радиационно-индуцированным гипотиреозом.